

## Seminar **„Molekulare Mechanismen der Signaltransduktion“**

Hauptstudium\*, Di 16:30-18:00, Biologicum Raum 133, erste Semhälfte SS 2008

Vorbesprechung 08.04.08, Biologicum Raum 133

(<http://www2.biologie.uni-halle.de/fbr/aushang.htm>)

Informationen bei Dr. M. Quint (mquint@ipb-halle.de)

Inhalt:

Das Zusammenspiel von Signalmolekülen reguliert die Entwicklung der einzelnen Zelle sowie des gesamten Organismus. Anhand aktueller Forschungen wird das Zusammenspiel von Signalauslösung, -perzeption, und -transduktion innerhalb der eukaryotischen Zelle vom Stimulus bis zur Regulation der Genexpression verfolgt. Dabei wird im Rahmen dieses Seminars anhand von wissenschaftlichen Originalpublikationen detailliert auf die o.a. molekularen Mechanismen der Signaltransduktion und die zur Analyse verwendeten molekulargenetischen und biochemischen Methoden eingegangen.

\*bei besonderem Interesse 4.-Semester auch ok